P = 27
EXP = 2/29

P = 13
EXP = 0/13

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Delvin Rodriguez Jr / Agustin Rodriguez Lugar: Cinema Cobre 3000

Fecha: 5/9/2018 Hora de Inicio: 10:00 am Hora de Termino: 3:00 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	DAFNIS CONTRERAS	IIASA	ALMACEN	8-829-774	PANAMEÑA	Dafnis Contreras	311,351
2	Luis Morán	IIASA	ALMACEN	2-735-1446	Panameña	Luis Morán	310,651
3	JORGE LORENZO	IIASA	ALMACEN	8-856-262	Panameño	Jorge Lorenzo	310,731
4	VICTOR GARCIA	IIASA	ALMACEN	8-863-724	PANAMEÑO	Victor Garcia	311,301
5	Hector Dominguez	IIASA	Asistente Administrativo	2-720-845	Panameña		310,401
6	Cristian Rodriguez	Fudis	Tecnico Agricola	8-941 113	Panameño	CristianARodriguez6il	310,051
7	Librada Frias	FUDIS	Promotora	8-296-53	Panameña	Frias	310,101-310 115
8	Danilo Tejada C.	FUDis	Coordinador de Proyecto	8-269-800	Panameño	Danilo Tejada C.	310,801
9	ALBIS AGUIRRE	MUSA	AYUDANTE	6-713-965	panameña	ALBIS.AGUIRRE	316,901
10	Bernabé Mendoza G	MUSA	Operador de equipo pesado	6-711-275	Panameño	Bernabé mendoza G	310551
11	LUIS AGUIRRE	MUSA	AYUDANTE	6-718-233	Panameño	LUIS.AGUIRRE	310.601
12	Isaac Sanchez	MELO	Supervición	2-721-2302	Panameño		311,801
13	José martinez	R y L	O.P. Camión	8-515-1181	Panameño		310-451
14							
15							

p= 13
exp= 2/15

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Dobar Rodriguez / Agustin Rodriguez Lugar: Cerro Colorado 3000

Fecha: 5/9/2018 Hora de Inicio: 10:00 am Hora de Termino: 3:00 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Yelmin Alexis Salinas	Schneider E.	Ing. Servicios	F070763	Hondureño		309,451
2	Rigoberto Gómez Villagra	Schneider E.	Ing. Servicios	503130212	Costa Rica *		310,951
3	Pascual Stanziola	Bluefin	Gerente Fin	8-293-171	Panameña		310,351
4	Jaime Guerra	IIASA	Gerente	8-861-1829	Panameña		
5	Orlando Martinez	FUDIS	Administrador	8-363-579	Panameña		310,701
6	Gabriel Diaz	SKY DATA	Electricista Empalmador	8-896-1319	Panameño		311, 851
7	Manuel Vásquez	FUDIS	Coord. Técnico	8-734-1551	Panameña		311, 151
8	Liberato Soto	Fudis	Tecnico	2-99-1102	Panameña	Liberato Soto	311 251
9	Aneth González	FUDIS	Secretaria	2-736-727	Panameña		310 251
10	Pedro Samaniego	FUDIS	Tecnico	6-712-1440	Panameno		
11	Daniel Sáez	MUSA	ayudante	6.717.246	Panameno		310,201
12	José Luis aguirre	MUSA	ayudante	6-708-208	Panameño	aguirre	309,401
13	Elsbar Guerra	MUSA	Conductor	4-798-1673	Panameño		310,901
14	Francisco Ruiz Perez	Melo	Chofer	2-713-434	Panameno		310 151
15	Eneb Gonzalez T.	Melo	Chofer	2-729-1494	Panameño		310,301

P=1
D=0
1

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Delvar Rodriguez / Agustin Rodriguez Lugar: Cerro Cobre 3000

Fecha: 5/9/2018 Hora de Inicio: 10:00am Hora de Termino: 3:00pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	José Samudio	IIDGA	INSTRUCTOR	8-799-2253	PANAMEÑO	Jos Samudio	309,001
2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

TOTAL P= 22

19/9/2018 ✓

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Delvar Rodriguez _____ Lugar: PITS Penonomé

Fecha: 10/9/2018 Hora de Inicio: 7:00 am Hora de Termino: 12:30 pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Jorge Luis Silvera	Comagro	Excavadora	4-745-2268	Panameño		347,301
2	CRISTIAN HERNÁNDEZ	COMAGRO	RODILLO	4-701-1875	PANAMEÑO		347,251
3	Luis Alberto Corrales	Comagro	Excavadora	4-726-1410	Panameña		346,651
4	Alexander Gil Robles	Stracon	Ayudante	2-704-1468	Panameña		346,601
5	Clarence Moises Gomez	Stracon	Ayudante	8-754-769	Panameño		347,801
6	YORDY QUEZADA V.	STRACON	Electromecanico	2-702-2059	Panameño		347,051
7	Jose S Moncrio	Stracon	Ayudante	4-764-100	Panameño		346,751
8	Maria Victoria Vigue	COMAGRO	Asistente	8-881-2131	Panameña		347,951
9	Enrique Grajales	Comagro	Operador	8-702-202	Panameño		347,201
10	Vidal grajales	Comagro	Operador	8-738-2506	Panameno		347,151
11	DIONISIO J FUENTE	COMAGRO	OPERDOR	4712176	PANAMA	DIONISIO J FUENTE	347.401
12	Jorge Nuñez	Comagro	Operador	4-255-233	Panameño		346,551
13	CARLOS FERNANDEZ	STRACON	TEC. REFRIGERACION	8-840-1599	PANAMEÑO		346,701
14	JUAN M KAM	STRACON	Electromecanico	7-708-2420	PANAMEÑO		347,001
15	Jose Dimas Rodriguez	STRACON	Ayudante	2-728-2024	Panameño	Jose D Rodriguez	346 901

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

19/9/2018

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Dulvia Rodriguez Lugar: PITS PENONOME

Fecha: 10/9/2018 Hora de Inicio: 7:00am Hora de Termino: 12:30pm

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Edward González	STRACON	Electromecanico	4-718-1189	Panameño	Edward González	347,601
2	Gilberto Gonzalez	STRACON	AYUDANTE	4-704-2289	PANAMEÑA	Gilberto Gonzalez	347,551
3	Isaac Pitti	STRACON	contadordeViaje	5-711-534	Panameña	Isaac Pitti	347,101
4	Luis Gonzalez	STRACON	AYUDANTE	3-708-1967	PANAMEÑO	Luis Gonzalez	346,501
5	Guadalupe del C. Vergara	Stracon	Contador de Viaje	9-745-1959	Panameña	Guadalupe del C. Vergara	346,551
6	Angel Arcia A	Stracon	Ayudante	2-742-1468	Panameña	Angel Arcia A	347,651
7	ARIANIS A. GUERREL	STRACON	CONTADOR DE VIAJE	3-735-2002	PANAMEÑA	ARIANIS GUERREL	347,351
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panama

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Universidad Latina

Fecha: 11/9/18 Hora de Inicio: 10:00 AM Hora de Termino: 3:00 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Jorge Rodriguez	Cobre Pma	Auxiliar. Plan	2-707-1246	Panameño		
2	Arquimedes Bulkan	cobre pma	Auxiliar. Plan	8-828-1863	Panameño		
3	Reywaldo Zobal	cobre Pma	Auxiliar	3-719-1519	Panameño		
4	Kiara Cherigo	Cobre Pma	Auxiliar de Planta	2-717-1940	Panameña		
5	Cecilio Quintero	cobre Pma	Auxiliar Planta	6-707-1473	Panameño		
6	David E. Miranda R.	Cobre Pma	Auxiliar Planta	2-714-2306	Panameño		
7	Richard Sanchez	cobre panama	auxiliar planta	3-733-399	Panameño		
8	Bernardino Gallegos	Cobre Panama	AUX. de Planta	8-800-2244	Panameño		
9	Elizabeth Rosa	Cobre Panamá	AUX de Planta	10-709-1375	Panameño		
10	Ricardo Arosemena Osorio	Cobre Panamá	Operador de planta	2-733-358	Panameño		
11	Jose Reyes e/a.	cobre pma	Operador de UV	3-726-1207	Panameño		
12	Alvaro Serrano	Cobre Panama	Operador	4-768-906	Panameño		
13	Jorge Ms/ok	Cobre Pma	Operador	8-725-2384	Pma		
14	Gerardo De Gracia	Cobre Panamá	Aux. Planta	7-732-946	Panameño	Gerardo De Gracia	
15	Ricardo Espinosa	Cobre Pma.	Aux Planta	8-877-1073	Panameño		

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panama

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gloria Morales Lugar: ~~Enern~~ Universidad Latina

Fecha: 11/12/18 Hora de Inicio: 10:00 AM Hora de Termino: 3:00 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	FRANKLIN QUINTERO	COBRE PANAMA	AUXILIAR PLANTA	4-260-856	PANAMEÑO	Franklin Quintero	
2	Alfredo A. Castillo R.	COBRE Panama	Aux. de Planta	3-715-2485	Panameña	Alfredo A. Castillo R.	
3	Alberto Cossio	cobre Panamá	Operador	8-879-1304	Panameña	Alberto Cossio	
4	GEMAYEL IGLESIAS	COBRE PANAMA	AUX DE PLANTA	1-711-351	PANAMEÑO		
5	Daniel Reyes	COBRE Pma	AUX DE Planta	2-155-901	Panameño		
6	Ricardo Aguilar	Cobre Panamá	Aux. de Planta	2-735-1618	Panameño		
7	Yahir Jaén	cobre panamá	Aux. de planta	2-740-1723	panameño	Yahir Jaén	
8	Pedro Robles	Cobre Panamá	Operador	9-739-2291	Panameño	Pedro Robles M.	
9	Victor Cabrera	Cobre Panamá	aux. de planta	8-894-1030	Panameño	Victor Cabrera	
10	Angelo Goliz	Cobre Panama	Aux. de Planta	3-729-1446	Panameño	Angelo Goliz	
11	Omar Gonzalez	Cobre Panamá	Aux. de Planta	8-914-626	Panameño	Omar J. Gonzalez C.	
12	Carlos Martinez	Cobre Panamá	Aux de Planta	5-711-1000	Panameño	Carlos Martinez	
13	Macario Del Cid	Cobre Panamá	Aux de Planta	4-761-1371	Panameño	Macario Del Cid	
14	Edgar Zurita	Cobre Panamá	Aux. de Planta	8-862-1925	Panameno	Edgar Zurita	
15	Julio Valdés	Cobre Panamá	Aux. de Planta	4-755-977	Panameño		

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panama

BIENVENIDO - REGISTRO DE ASISTENCIA Y COMPROMISO A LA INDUCCION DE SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE, SALUD, RESTOS ARQUEOLÓGICOS, COMUNIDADES Y RESPUESTA A EMERGENCIAS PARA TRABAJADORES NUEVOS

Nombre del Instructor y Firma: Gabriel Morales Lugar: Universidad Latina

Fecha: 11/12/18 Hora de Inicio: 10:00 AM Hora de Termino: 3:00 PM

(*) Con su firma usted certifica que cumplirá con los requisitos y reglas de Minera Panamá concernientes a: Respuesta a Emergencias, Seguridad Ocupacional, Identificación de Peligros y Control de Riesgos, Salud Ocupacional, Protección del Ambiente, Desechos Peligrosos, Restos Arqueológicos, Relación con la Comunidad y Reglas de Campamento. Que se le ofreció la oportunidad para aclarar y hacer preguntas.

(*) With your signature, you certify that you will comply with Minera Panama requirements and rules concerning: Emergency Response, Occupational Safety, Hazard Identification and Risk Control, Occupational Health, Environment Protection, Hazardous Waste, Archeological Remains, Community Relationship, and Camp Rules. That you were offered the opportunity to clarify and raise questions.

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRETA / BLOCK LETTERS	Empresa / Company	Cargo / Position	N°de Cedula / Passport	Nacionalidad / Nationality	Firma / Signature (*)	Código Libreta Near Miss
1	Eric Guerrel S.	Cobre Panama	Operador	2-712-2283	Panameño		
2	Rafael Herrera	Cobre Panamá	Operador	2-152-546	Panameño		
3	Cristian Guevara	Cobre Panamá	Aux/Per	2-732-1777	Panameña		
4	Ricardo Rodriguez	Cobre Panamá	Auxiliar	8-890-708	Panameño		
5	Marcel Rivera	Cobre Panama	Auxiliar	8-710-537	Panameña		
6	Miguel A. Tenorio	Cobre Panamá	Operador	9720-67	Panameño		
7	Daniel Urriola Soto	Cobre Panamá	Auxiliar	3-739-1516	Panameña		
8	Antonio Cubas	Cobre Panamá	Auxiliar	3-741-1007	Panamá		
9	Juan Chavez	Cobre Panamá	Auxiliar	8-781-2252	Panamá		
10							
11							
12							
13							
14							
15							